

SUN2000-60KTL-M0

Viedais enerģijas pārvaldnieks



Vieds

12 virkņu vieda uzraudzība



Efektīvs

Maksimālā efektivitāte 98,7 %



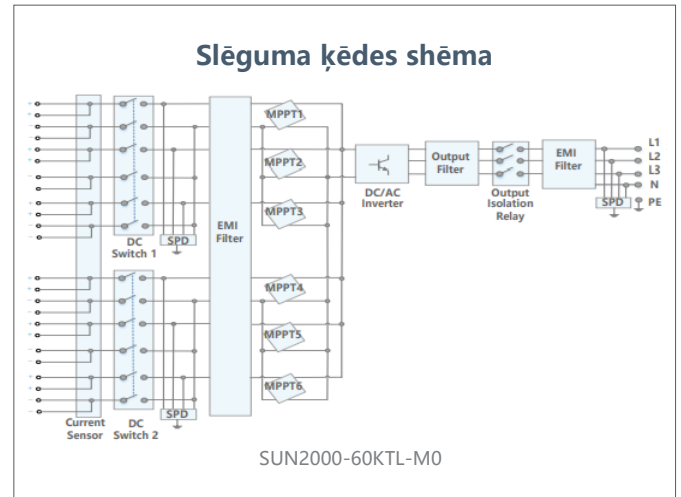
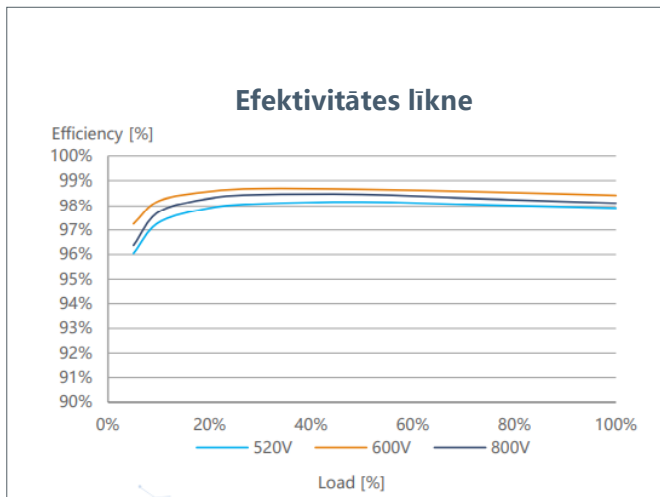
Drošs

Projektēts bez drošinātājiem



Uzticams

II tipa pārsprieguma aizsardzība līdztīvai un maiņtīvai



Tehniskie parametri

Tehniskie parametri	SUN2000-60KTL-M0
Efektivitāte	
Maksimālā efektivitāte	98,9% pie 480 V, 98,7% pie 380 V / 400 V
Eiropas efektivitāte	98,7% pie 480 V, 98,5% pie 380 V / 400 V
Pievade	
Maksimālais ieejas spriegums ¹	1100 V
Maksimālā Strāva uz vienu MPPT	22 A
Maksimālā īssavienojuma strāva uz vienu MPPT	30 A
Palaišanas spriegums	200 V
MPPT darba sprieguma amplitūda ²	200 V ~ 1,000 V
Nominālais ieejas spriegums	600 V pie 380 Vac, 400 V pie 720 Vac, 480 V pie 380 Vac
Maksimālās jaudas sekotāju (MPP) skaits	6
Maksimālais ieejas skaits uz vienu MPP sekotāju	2
Izejas	
Nominālā maiņstrāvas aktīvā jauda	60 000 W
Maksimālā Maiņstrāvas pilnā jauda	66 000 VA
Maksimālā Maiņstrāvas aktīvā jauda (cosφ=1)	66 000 W
Nominālais izejas spriegums	220 V / 380 V, 230 V / 400 V, pēc noklusētā uzstādījuma 3W + N + PE; 3W + PE uzstādījumos pēc izvēles; 277 V / 480 V, 3W + PE
Nominālā maiņstrāvas tīkla frekvence	50 Hz / 60 Hz
Nominālā izejas strāva	91.2 A pie 380 V, 86.7 A pie 400 V, 72.2 A pie 480 V
Maksimālā izejas strāva	100 A pie 380 V, 95.3 A pie 400 V, 79.4 A pie 480 V
Regulējamā jaudas koeficienta amplitūda	0,8 priekšā ... 0,8 atpakaļ
Maksimālais kopējais harmoniku kropļojums	< 3 %
Aizsardzība	
Atslēgšanas ierīce ievada pusē	Jā
Aizsardzība pret energosistēmas dališanu	Jā
Aizsardzība pret maiņstrāvas pārstrāvu	Jā
Aizsardzība pret līdzstrāvas polu maiņu	Jā
PV paneļu virknes traucējumu atklāšana	Jā
Aizsardzība pret līdzstrāvas pārspriegumu	II tips
Aizsardzība pret maiņstrāvas pārspriegumu	II tips
Līdzstrāvas vadu izolācijas pretestības noteikšana	Jā
Atlikušās strāvas uzraudzība	Jā
Komunikācija	
Displejs	LED indikatori; WLAN adapteri + FusionSolar lietotne
RS485	Jā
USB	Jā
Monitoringa BUS (MBUS)	Jā (vajadzīgs izolējošs transformators)
Smart Dongle-WLAN- FE vai 4G Spraudnis	4G / 3G / 2G, izmantojot Smart Dongle-4G (pēc izvēles)
Vispārēji dati	
Izmēri (platums x augstums x dziļums)	1,075 x 555 x 300 mm (42,3 x 21,9 x 11,8 collas)
Svars (ar montāžas plātni)	74 kg (163,1 lb)
Darba temperatūras amplitūda	-25°C ~ 60°C (-13°F ~ 140°F)
Dzesēšanas metode	Dabiskā konvekcija
Maksimālais darba augstums	4000 m (13 123 ft.)
Relatīvais mitrums	0 ~ 100 %
Līdzstrāvas savienotājs	Amphenol Helios H4
Maiņstrāvas savienotājs	Ūdensdrošais PG terminālis + termināļa spaiļi
Aizsardzības klase	IP65
Topoloģija	Beztransformatoru
Strāvas patēriņš naktī	< 2 W
Standarta atbilstība (vairāk pieejams pēc pieprasījuma)	
Sertifikāts	EN 62109-1/-2, IEC 62109-1/-2, EN 50530, IEC 62116, IEC 60068, IEC 61683
Tīkla savienojuma standarti	IEC 61727, VDE-AR-N4105, VDE 0126-1-1, BDEW, G59/4120, UTE C 15-712-1, CEI 0-16, CEI 0-21, RD 661, RD 1699, P.O. 12.3, RD 413, EN-50438-Turcija, EN-50438-Irija, C10/11

*1 Maksimālais ieejas spriegums ir augšējā līdzstrāvas sprieguma robeža. Jebkurš augstāks ieejas spriegums var potenciāli bojāt invertoru.

*2 Jebkurš ieejas līdzstrāvas spriegums, kas pārsniedz darba spriegumu, var izraisīt invertora nepareizu darbību.

Redakcija Nr.:04-(20201006)